



ARMOR Z1

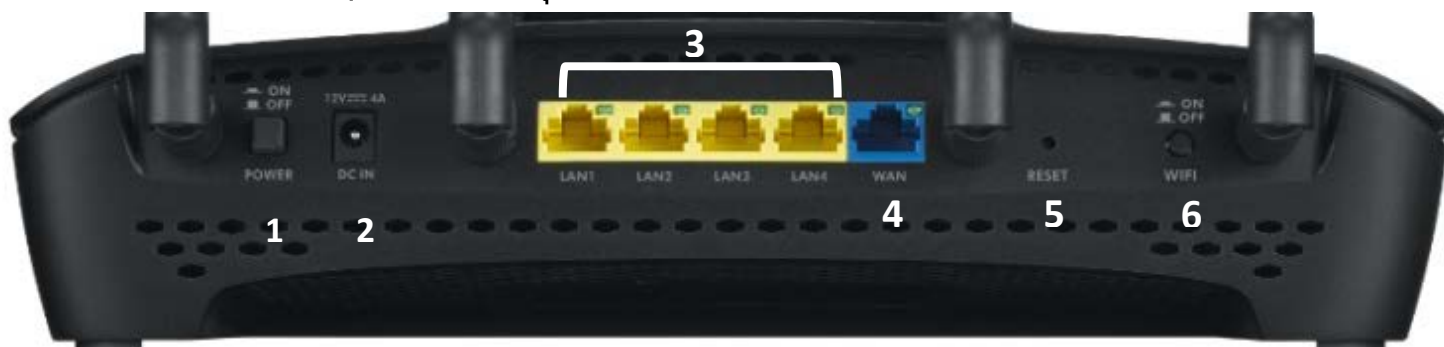
AC2350 Dual-Band Wireless Gigabit Router



ข้อมูลอุปกรณ์เบื้องต้น

- อุปกรณ์มีสองโหมดการทำงานคือ Router และ Access Point
- Antenna 4 antenna (5 dBi) External antennas
- Wireless Transfer Rate
 - 600 Mbps for 2.4 GHz
 - 1733 Mbps for 5 GHz
- WAN/LAN: 1/4 Port LAN Speed : 10/100/1000 Mbps
- USB: 2 Port 3.0

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของด้านหลังอุปกรณ์



หมายเลข 1. ปุ่มเปิด/ปิดอุปกรณ์

หมายเลข 2. ช่องต่อ Power Adapter

หมายเลข 3. Port LAN 1 - 4

หมายเลข 4. Port WAN

หมายเลข 5. ปุ่มสำหรับ Reset อุปกรณ์

หมายเลข 6. ปุ่มสำหรับ เปิด - ปิด สัญญาณ Wireless

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของด้านหน้าอุปกรณ์



หมายเลข 1. ไฟแสดงสถานะ

หมายเลข 2. ปุ่ม WPS

หมายเลข 3. ช่องเชื่อมต่อ USB (หากต้องการใช้งานให้ทำการเปิดฝาด้านบนบริเวณนี้)

ไฟสถานะอุปกรณ์



หมายเลข 1. ไฟแสดงสถานะ Power

หมายเลข 2. ไฟแสดงสถานะ Internet

หมายเลข 3. ไฟแสดงสถานะ Wireless 2.4GHz

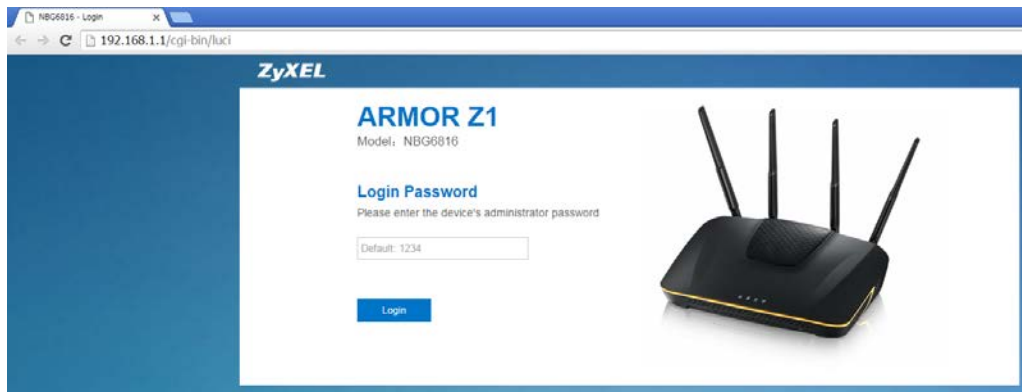
หมายเลข 4. ไฟแสดงสถานะ Wireless 5GHz

ค่าตั้งต้นโรงงาน

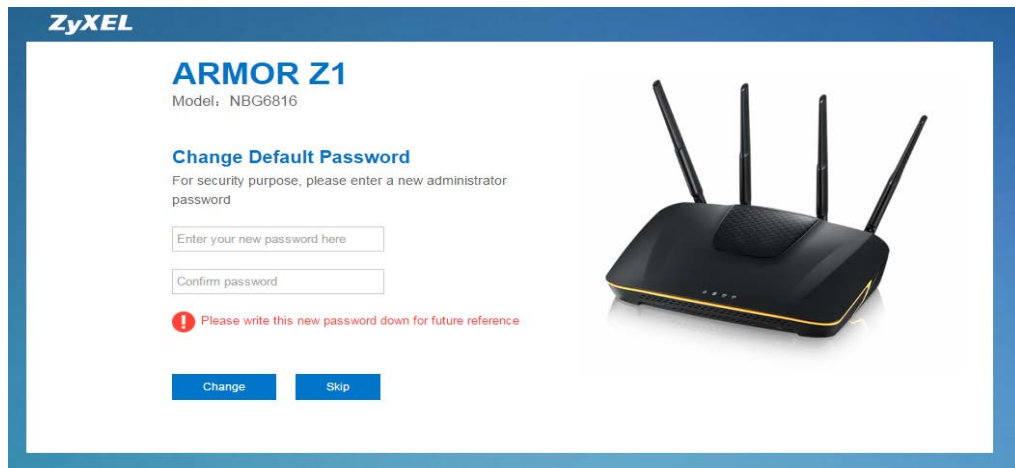
- **Router Mode:** IP 192.168.1.1
- **Access Point Mode:** IP 192.168.1.2

วิธีเข้าสู่หน้าอุปกรณ์

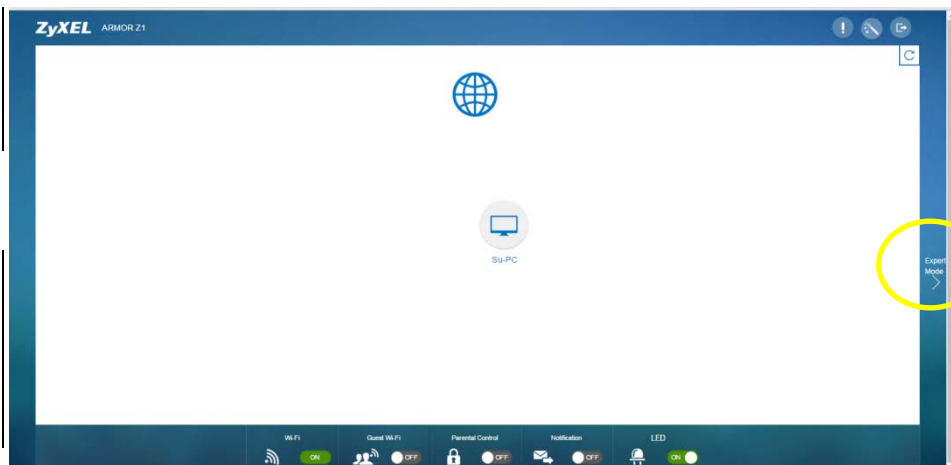
1. เปิด Web Browser ระบุ URL ด้วยหมายเลข IP Address 192.168.1.1 และระบุ Password: 1234



2. อุปกรณ์จะเข้าสู่หน้าเปลี่ยนรหัสผ่านหากไม่ต้องการกดปุ่ม ignore



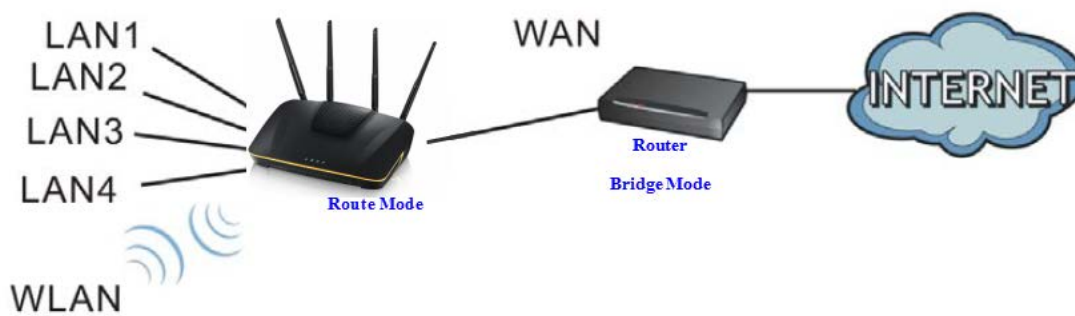
3. การตั้งค่าครั้งแรกอุปกรณ์จะเข้าสู่โหมดการตั้งค่าแบบง่าย eaZy 123 สำหรับการตั้งค่า Router Mode หากต้องการตั้งค่าโหมดการทำงานอื่นหรือการตั้งค่าส่วนอื่นให้กดปุ่ม **Skip Setup**
4. แสดงสถานะการเชื่อมต่อ Internet และอุปกรณ์ในเครือข่าย



กดปุ่ม Expert Mode เพื่อดูเมนู
อื่นๆเพิ่มเติม

วิธีการตั้งค่าการใช้งาน ผ่าน eaZy 123

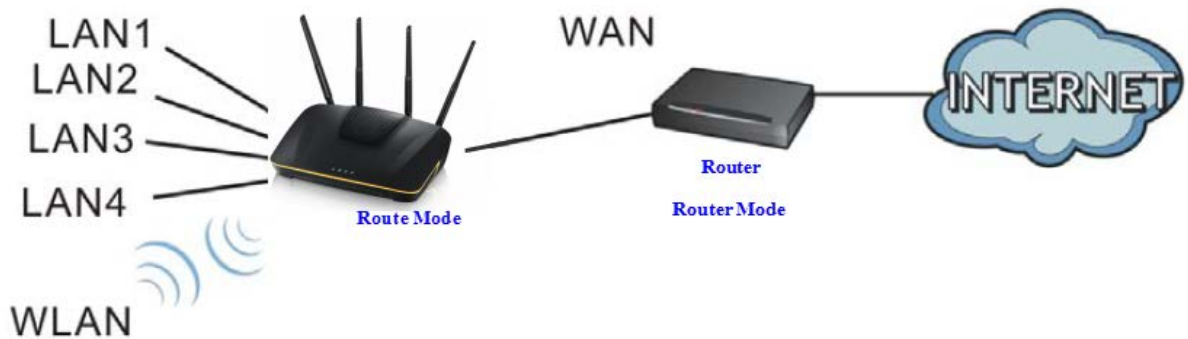
โหมดที่ 1. Router แบบ PPPOE



คำอธิบายสำหรับโหมดการทำงาน อุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อกับ ARMOR Z1 จะต้องเป็นโหมดการทำงานแบบ Bridge สำหรับ ARMOR Z1 และจะต้องระบุ Username / Password สำหรับการใช้งาน Internet

เหมาะสำหรับ การ Forward Port หรือต้องการใช้งานจาก WAN อื่น

โหมดที่ 2. Router แบบ IPOE (Automatic-DHCP)



คำอธิบายสำหรับโหมดการทำงาน อุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อกับ ARMOR Z1 จะต้องเป็นโหมดการทำงานแบบ Router

เหมาะสำหรับ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Router เดิมที่ไม่สามารถตั้งค่าเป็น Bridge Mode ได้ โดย IP Address ของ ARMOR Z1 จะต้องเป็นคนละเลขหมายกับ Router หลัก

The screenshot shows the 'eaZy 123 Setup' page for a ZyXEL ARMOR Z1. It is divided into three main sections: 1. Internet Type, 2. Wireless Network, and 3. Apply Settings. In the 'Internet Type' section, 'WAN Selection' is set to 'PPPoE'. The 'PPPoE Username' is 'youname@isp.com' and the 'PPPoE Password' is 'yourisp-password'. There is an optional 'Static IP' field with '123.123.123'. A note at the bottom of this section says: 'Please input your PPPoE username and password. This information is provided by your Internet Service Provider. Usually this Internet type is for DSL users.' The 'Wireless Network' section shows 'Wireless Name (SSID)' as 'ZyXEL5A3472' and 'Wireless Password (WPA2)' as '*****'. There is a checkbox for 'Edit 5 GHz wireless network' which is unchecked. A note below says: 'Your 5 GHz (11ac) wireless name will automatically have ".speed" added to the end. Check "Edit 5 GHz wireless network" if you would like to edit it.' The 'Apply Settings' section has an 'Apply' button and an 'IMPORTANT!' warning: 'Please write down all information that you've input here, so that you can refer to it in the future. When you're ready to apply this setup, click on "Apply"'. There is a small illustration of a hand writing on a notepad.

Step1. Internet Type

- WAN Selection: เลือกโหมดการทำงาน Internet ที่ต้องการใช้งาน

The dropdown menu for 'WAN Selection' is open, showing the following options: PPPoE (selected), Automatic - DHCP, PPPoE, and Static.

สำหรับ โหมดที่ 1. Router แบบ PPPOE ให้เลือกเป็น PPPoE

- PPPoE Username / Password: ระบุ Username Password ของผู้ให้บริการ Internet

สำหรับโหมดที่ 2. Router แบบ IPOE (Automatic-DHCP) ให้เลือกเป็น Automatic-DHCP ในส่วนนี้จะ

ไม่มีข้อความใดๆให้ระบุ

Step2. Wireless Network

Wireless Name (SSID): ระบุชื่อ Wireless ที่ต้องการ

Wireless Password (WPA2) : ระบุรหัสผ่าน Wireless ที่ต้องการ

หากต้องการตั้งค่า Wireless 5GHz ให้เลือก Edit 5GHz Wireless Network

Edit 5 GHz wireless network

5 GHz Wireless Name (SSID):

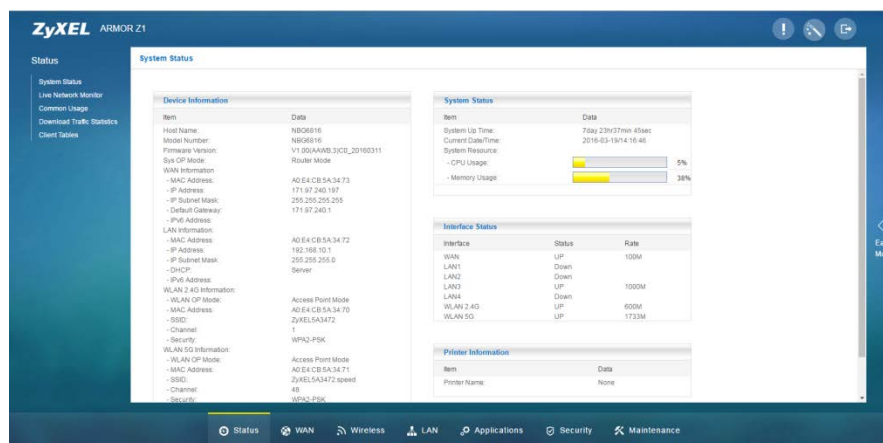
ZyXEL5A3472.speed

5 GHz Wireless Password (WPA2):

Your 5 GHz (11ac) wireless name will automatically have ".speed" added to the end. Check "Edit 5 GHz wireless network" if you would like to edit it.

ขั้นตอนที่ 3. Apply Setting

กดปุ่ม Apply หลังจากตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว จากนั้นกดปุ่ม Network Map เพื่อเข้าสู่หน้า Status ซึ่งจะแสดงสถานะต่าง ๆ ของอุปกรณ์



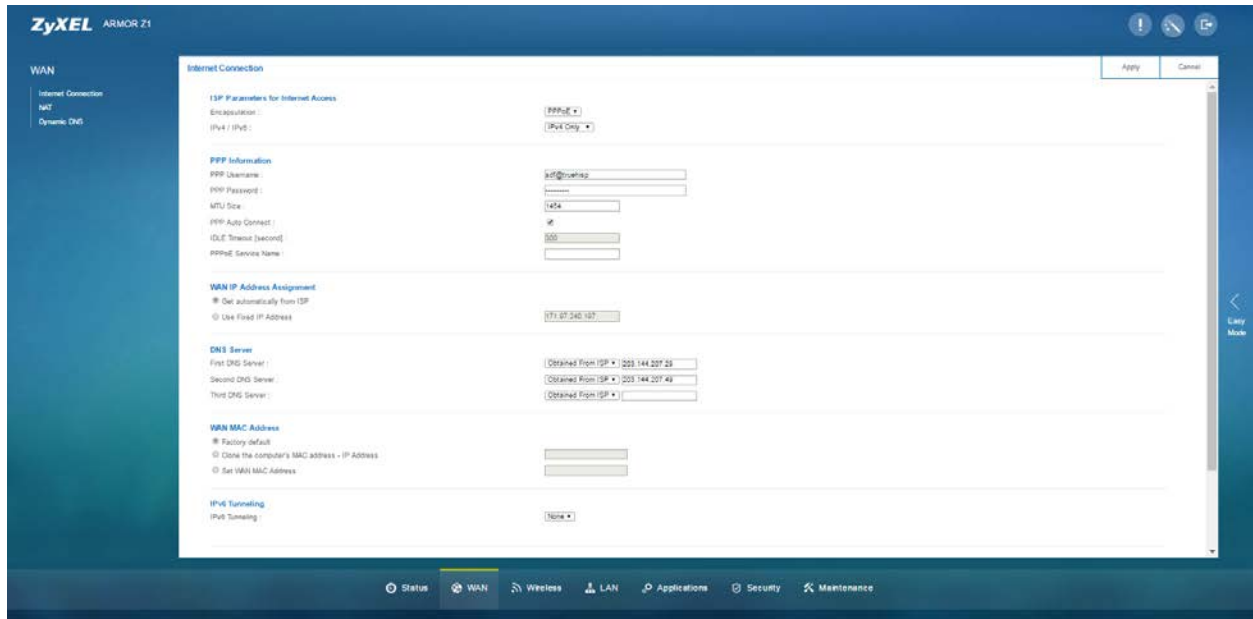
หมายเหตุ จากนั้นนำสาย LAN จาก Router เชื่อมต่อเข้ากับ Armor เพื่อใช้งาน Internet ที่ Port WAN (สีฟ้า) เท่านั้น

สำหรับโหมดที่ 2. Router แบบ IPOE (Automatic-DHCP) หาก IP Address Router หลักเป็น IP Address หมายเลขเดียวกันกับ ARMOR Z1 หลังจากเชื่อมต่อสาย LAN แล้ว ARMOR Z1 จะทำการเปลี่ยน IP

Address จาก 192.168.1.1 เป็น 10.0.0.1 โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเชื่อมต่อล้มเหลว หลังจากการตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว หากต้องการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมสามารถทำได้ดังนี้

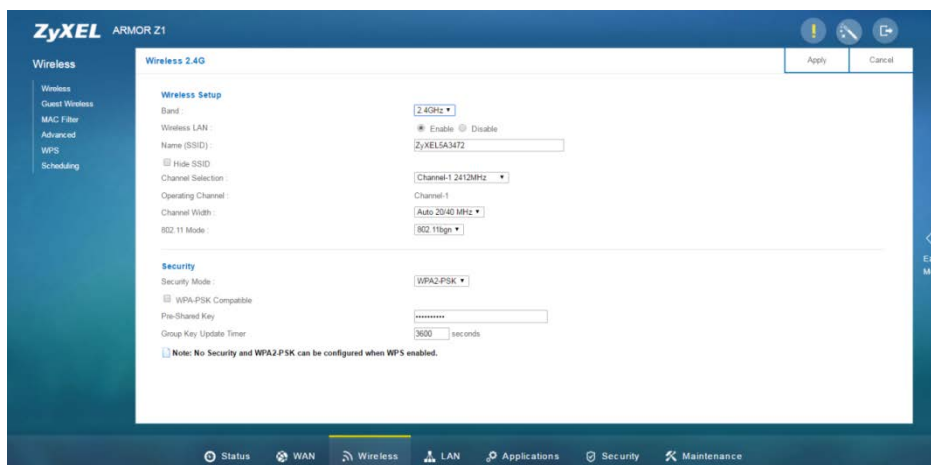
1. การตั้งค่าการใช้งาน Internet

เข้าสู่เมนู WAN



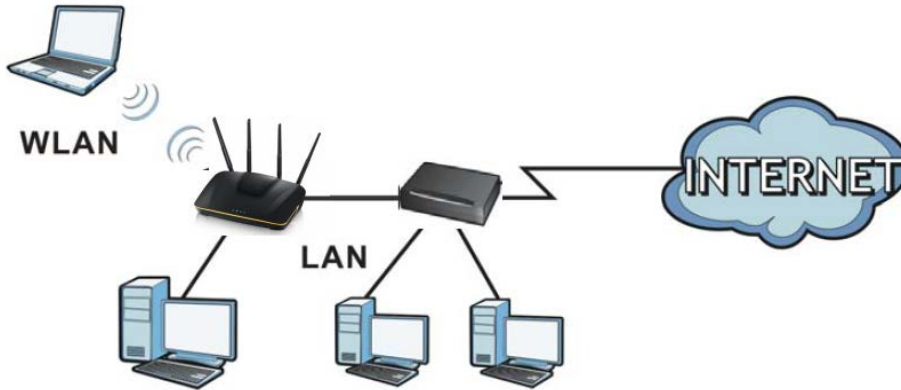
1. การตั้งค่าการใช้งาน wireless

เข้าสู่เมนู Wireless

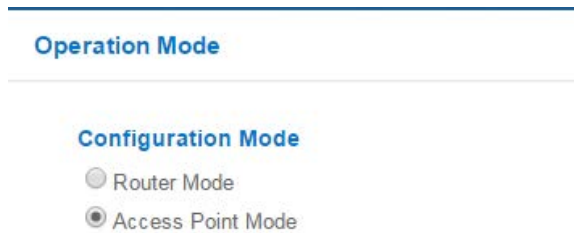


หากต้องการแก้ไข 5GHz ให้เลือก **Band** เป็น 5 GHz

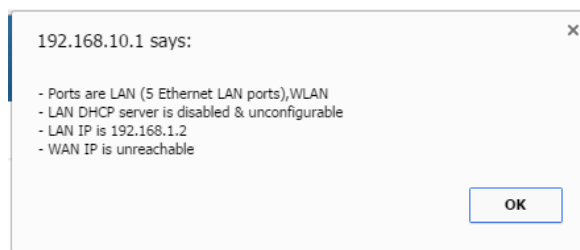
วิธีการตั้งค่าการใช้งานโหมด AP



1. เข้าสู่เมนู Maintenance > Operation Mode เลือก Access Point



2. จะมี Message Box แจ้งว่าอุปกรณ์จะเปลี่ยน IP เป็น 192.168.1.2 กดปุ่ม OK



3. กดปุ่ม apply เพื่อให้อุปกรณ์เปลี่ยน Mode

Operation Mode

Restarting...

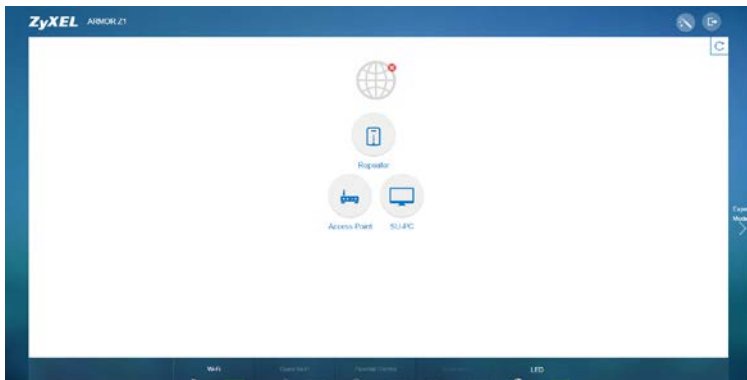
The system will restart in 138 seconds.

รอกอุปกรณ์เปลี่ยนโหมดสักครู่ จากนั้นนำสาย LAN จาก Router เชื่อมต่อเข้ากับ ARMOR เพื่อใช้งาน Internet

โดยสามารถเชื่อมต่อได้ทั้ง Port LAN และ WAN

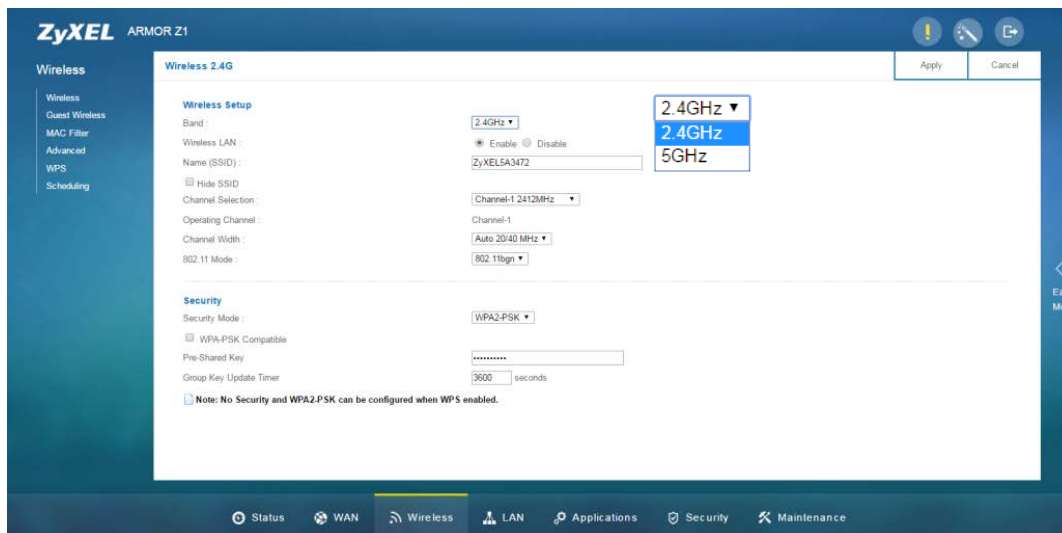
วิธีการตั้งค่าการใช้งาน Wireless

1. เปิด Web Browser แล้วเข้าถึงการตั้งค่าอุปกรณ์ด้วย URL 192.168.1.2 และ Password: 1234 กดปุ่ม Login เพื่อเข้าสู่ระบบ
2. อุปกรณ์จะเข้าสู่หน้า status



กดปุ่ม Expert Mode

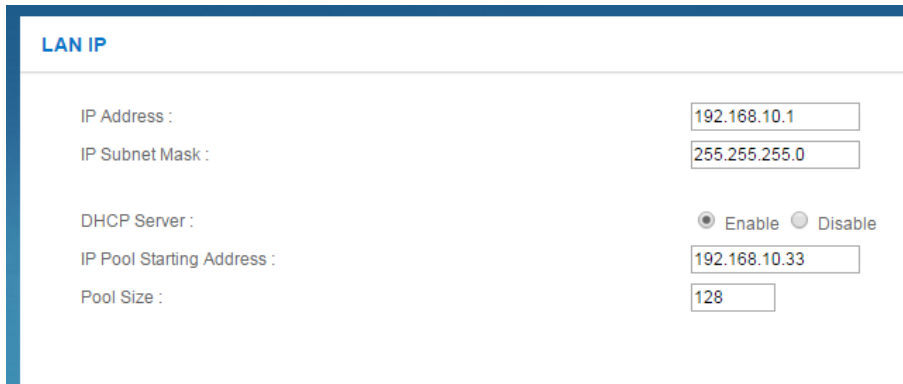
3. เข้าสู่เมนู Wireless เพื่อทำการตั้งค่า



หากต้องการแก้ไข 5GHz ให้เลือก **Band** เป็น 5 GHz

วิธีการตั้งค่าการเปลี่ยน IP อุปกรณ์

1. เข้าสู่เมนู

A screenshot of the LAN IP configuration page. The page has a blue header with "LAN IP" in white. Below the header, there are several fields for configuration: "IP Address" with the value "192.168.10.1", "IP Subnet Mask" with "255.255.255.0", "DHCP Server" with radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable", "IP Pool Starting Address" with "192.168.10.33", and "Pool Size" with "128".

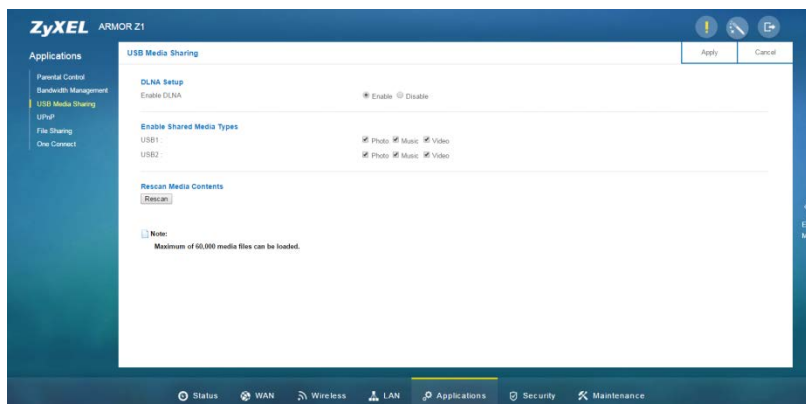
- IP Address: ระบุ IP Address ที่ต้องการ
- กดปุ่ม Apply

วิธีการตั้งค่าการใช้งาน Port USB

USB สามารถใช้ในการ Shared File ต่าง ๆ ที่อยู่ใน USG Flash Drive ได้ โดยสามารถใช้งานในโหมด

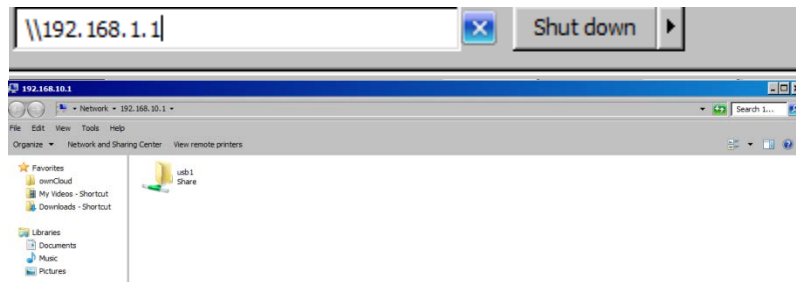
Router เท่านั้น

1. เชื่อมต่อ Flash Drive เข้ากับ ARMOR
2. เข้าอุปกรณ์ด้วย IP 192.168.1.1
3. เข้าสู่เมนู Application > USB media sharing



วิธีการเข้าใช้งาน File ใน flash drive

- ไปที่ช่อง RUN หรือ File Explorer พิมพ์ \\192.168.1.1

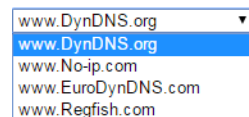


วิธีการตั้งค่า Dynamic DNS

1. เข้าสู่เมนู WAN > Dynamic DNS

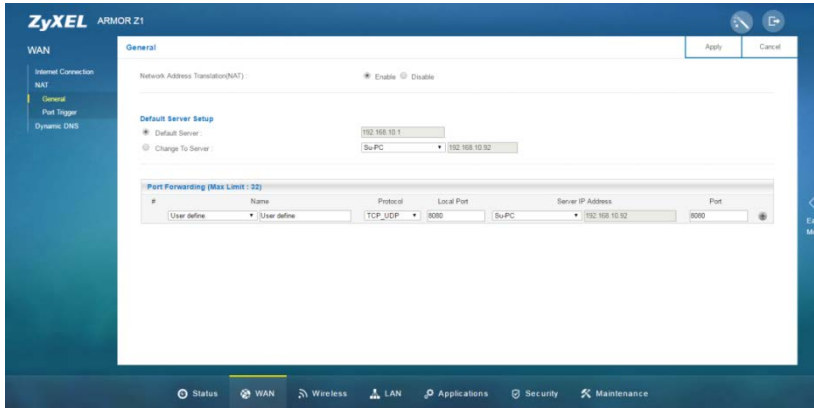
A screenshot of a web-based configuration page titled "Dynamic DNS". At the top right, there are "Apply" and "Cancel" buttons. The main content area is titled "Dynamic DNS Setup" and contains a paragraph of explanatory text. Below the text, there are several configuration options: "Dynamic DNS:" with radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable"; "Service Provider:" with a dropdown menu showing "www.DynDNS.org" and a link to "DynDNS"; "Host Name:" with an empty text input field; "Username:" with an empty text input field; and "Password:" with an empty text input field.

- Dynamic DNS: เลือก Enable
- Service Provider: เลือก Host ของ DNS ที่ต้องการ
- Host Name: ระบุ hostname ที่ต้องการใช้งาน เช่น zyxel.dyndns.org
- Username ระบุ username ของ host นั้น
- Password: ระบุ Password ของ host นั้น



วิธีการตั้งค่า **Forward port**

1. เข้าสู่เมนู WAN > NAT > General



Port Forwarding (Max Limit : 32)

เลือก Service ที่ต้องการ

Name เลือก Service ที่ต้องการ หรือเลือก User define ในกรณีที่ต้องการกำหนดเอง

Protocol เลือก Protocol ที่ต้องการ

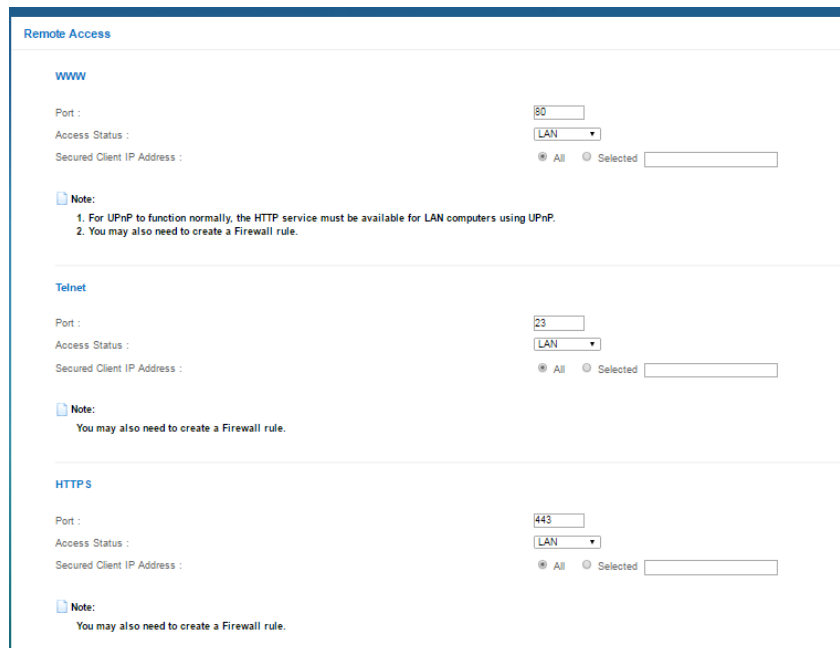
Local Port ระบุ Port ที่ต้องการ

Server IP Address เลือกจาก IP ที่ต้องการหรือเลือก User define ในกรณีที่ต้องการกำหนดเอง

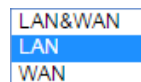
Port ระบุ Port ที่ต้องการ

เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดตรงเครื่องหมาย 

2. เข้าสู่เมนู  เลือก Remote Access



เลือก Access Status : เป็น LAN&WAN



ทุกหัวข้อ **WWW/Telnet/ HTTPS**

3. เข้าสู่เมนู

Security

IPv4 Firewall

ICMP
Respond to Ping on: LAN

Firewall Setup
Enable Firewall

Enable Firewall Rule
Enable Firewall Rule
Filter table type: DROP ACCEPT

Add Firewall Rule
Service Name :
MAC Address :
Dest IP Address :
Source IP Address :
Protocol : TCP
Dest Port Range :
Source Port Range :
Add Rule

- นำเครื่องหมายถูกที่ Firewall Setup > Enable Firewall ออก
- กดปุ่ม apply

บริษัท ไซเซา (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงานใหญ่: 1/1 หมู่ 2 ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางรักน้อย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
ศูนย์บริการลูกค้า: 25/46 หมู่ 8 ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
www.zyxel.co.th



www.zyxel.co.th